DLP-4-12-79196990

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN N° 31 - 27 Novembre 1979

Abonnement annuel : 60 F.

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

ARBORICULTURE FRUITIERE

EVOLUTION DES PARASITES DES ARBRES FRUITIERS EN 1979

TAVELURE DU POMMIER : Les toutes premières projections d'ascospores ont été constatées en nature le 23 mars. Le 16 avril à la suite d'une pluie inférieure à 0,5 mm survenant après une période sèche de plusieurs jours, les projections sont importantes. Dès cette date, les arbres étant arrivés au stade C3, les risques de contaminations deviennent possible . Les projections du 20 avril sont très importantes. Elles le seront également le 16 et 17 mai. Ces projections sont à l'origine des foyers constatés dans plusieurs vergers. Les premières taches ont été trouvées le 14 mai, puis le 7 juin. Contrairement aux années passées les arbres de plein vent paraissent moins contaminés que d'habitude !

Dates des avis de traitement : 2/3 - 19/3 - 3/4 - 11/4 - 20/4 - 27/4 - 9/5 - 18/5 - 23/5 - 1/6 - 8/6 - 15/6.

OIDIUM DU POMMIER : L'oïdium s'est peu développé en 1979, pratiquement inexistant dans certains vergers.

PUCERONS : Au cours de l'automne 1978, des pontes très importantes du Puceron vert migrant (Rhopalosiphum insertum) ont été observées dans tous les vergers. Ce Puceron est moins dangereux qu'Aphis pomi (Puceron vert) puisque dès l'été il migre sur diverses graminées. Les premières éclosions de R. insertum sont observées le 3 avril (pommiers au stade B) malgré des températures basses ; moyennes journalières inférieures à 10°. Les premiers ailés se rencontrent entre le 20-25 mai.

Le Puceron vert et le Puceron cendré ne semblent pas avoir été très abondants. Il est vrai qu'en vergers industriels il est de pratique courante d'intervenir une quinzaine de jours après la fleur, à l'aide d'aphicides systémiques pour éliminer tout risque d'attaque du Puceron cendré.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Hyponomeute : Dégâts spectaculaires et graves sur arbres de plein vent dans la seconde quinzaine de juin. L'avis du 1er juin signalait les tous premiers dégâts.

Cheimatobie : Les premières chenilles sont observées entre le 10-20 avril après un relèvement des températures. Seule la méthode par frappage (toile tendue sous les branches alors que celles-ci sont légèrement frappées) permet de déceler l'activité des premières chenilles (golden C-C2).

Archips rosanus : Tordeuse déformant les fruits ; elle hiverne à l'état d'oeuf. Les éclosions contrôlées après récolte des ooplaques à l'automne débutent les premiers jours d'avril. La mise en place d'un phérotrap nous a permis de situer le vol de cette espèce entre le 27 juin et le 25 juillet.

Capua : Tordeuse de la pelure. Les dégâts cette année ont été pratiquement inexistants. Cette tordeuse hiverne à l'état de chenille. Le premier vol est noté du 13 au 30 juin. Le second vol est cette année encore très tardif. Les captures en phérotrap se situent entre le 25 août et le 12 septembre.

P. 289 ../..

Psylles du poirier : Psylla piri est l'espèce la plus dangereuse. Les larves rejettent une quantité importante de miellat qui provoque des brûlures sur les feuilles et les fruits. Cette espèce hiverne à l'état adulte. Le 8 février par la méthode du frappage nous observions une reprise d'activité des insectes. Les premières pontes sont observées le 5 mars. Le traitement que nous avons fait appliquer à l'aide de Pyrethrinoïde dans un verger contaminé la première semaine de mars s'est montré très efficace. Les contrôles effectués toute l'année le confirment.

Araignées Rouges - P. ulmi : Eclosions des oeufs d'hiver dès la mi-mai. Celles-ci étaient totales début juin. Les pontes d'été ont débuté dans la première quinzaine de juin. Les pontes d'hiver sont observées dès la fin août. La meilleure stratégie de lutte demeure la destruction des populations entre le 10 et le 25 août, avant le dépôt des pontes d'hiver, à l'aide d'acaricides spécifiques agissant à la fois sur oeufs, larves et adultes.

Carpocapse des pommes : Les phérotraps mis en place début mai nous donnent les premières captures entre le 25 et le 31 mai. Les 7 et 14 juin sont des pointes de vol. Un second vol de très faible importance se remarque à partir du 15 août avec une pointe d'activité le 4 septembre. Toute capture cesse à partir du 20 septembre. Les périodes les plus favorables aux pontes sont peu nombreuses. Elles se rapportent aux journées des 6-9-15-19 au 26 juin ; 5 au 8, 11 au 20 juillet.

Les populations de carpocapse, en 1979, paraissent avoir été très peu importantes.

Dates de traitements et informations : 8 juin non traitement ; 15 juin informations ; 27 juin traitement recommandé ; 4 juillet renouvellement en cas de lessivage ; 16 juillet renouvellement ; 13 août informations.

FEU BACTERIEN

Cette maladie causée par une bactérie est apparue en Europe en 1957 (Grande Bretagne) ; Pays-Bas en 1966 ; R.F.A. en 1971 ; France et Belgique en 1972.

Toutes les prospections réalisées en Champagne ont été jusqu'ici négatives. En France la situation est la suivante : 8 foyers ont été décelés en Aquitaine, 3 dans les Landes, 4 en Lot et Garonne, 1 en Gironde. Dans le Nord et le Pas de Calais ce sont surtout les haies d'aubépine qui sont contaminées et quelques vergers, ce qui intéresse environ 90 communes plus ou moins infestées.

Aucune contamination n'a été découverte dans les pépinières. Malgré les efforts d'éradication des foyers connus il semble que la maladie soit en extension. Avant tous les chantiers de taille il est fortement recommandé d'effectuer la désinfection de tous les outils (sécateurs, scies ...) par trempage dans l'alcool à brûler, plus particulièrement de l'outillage de travailleurs étrangers à la région.

LA TENTHREDE DES FRUITS (Ametastegia glabrata)

Des dégâts ont été constatés sur fruits dans des plantations récentes particulièrement sur les variétés Jonagold, Melrose, Idared, Boskoop, Golden. Nos comptages (fruits en caisse) ont montré 1,7 à 2,6 % de fruits atteints. Les plantes hôtes nourricières des larves sont l'oseille sauvage et la renouée persicaire. Ce sont les larves de dernier âge et de la seconde génération qui cherchent un abri pour hiverner, qui sont à l'origine des dégâts, dès la mi-septembre.

Des mesures de protection sont à envisager l'an prochain, pour éviter le renouvellement de ces dégâts. Elles feront l'objet d'une note de notre part.

GRANDE CULTURE

ALTISE à TETE DOREE ou GROSSE ALTISE DU COLZA d'HIVER

Les premières larves de cette altise ont été observées il y a une quinzaine de jours. Les sondages effectués depuis ne révèlent jusqu'à présent que des populations très faibles, ne justifiant pas d'intervention (un traitement larvicide ne s'impose que lorsqu'on remarque au moins deux larves d'altise en moyenne par plante).

Le Chef de la Circonscription
phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE,

J. DELATTRE